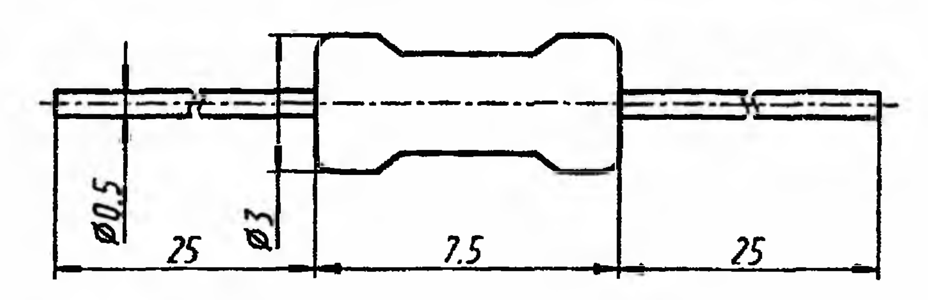
1Д508А, ГД508А, ГД508Б

Диоды германиевые, микросплавные, импульсные. Предназначены для применения в сверхбыстродействующих формирователях импульсов. Выпускаются в стеклянном корпусе с гибкими выводами. Тип диода и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе. Выпускаются в стеклянном корпусе с гибкими выводами. Тип диода и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса диода не более 0,2 г.



Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение, не более:
- при $I_{пр}$ = 1 мА, T = +25 °С для 1Д508А .... 0,4 В
- при $I_{пр}$ = 10 мА:
  - T = +25 и +70 °С для 1Д508А,
  - T = +25 и +55 °С для ГД508А .... 0,7 В
  - T = +25 и +55 °С для ГД508Б .... 0,65 В
  - T = −60 °С для 1Д508А, T = −40 °С для ГД508А .... 0,9 В
  - T = −40 °С для ГД508Б .... 0,85 В

Импульсное прямое напряжение при $I_{пр, и}$ = 30 мА для 1Д508А, $I_{пр, и}$ = 12 мА для ГД508А, ГД508Б, не более .... 1,5 В

Постоянный обратный ток, не более:
- при $U_{обр}$ = 8 В:
  - T = −60 и +25 °С для 1Д508А,
  - T = −40 и +25 °С для ГД508А .... 60 мкА
  - T = −40 и +25 °С для ГД508Б .... 100 мкА
  - T = +70 °С для 1Д508А, T = +55 °С для ГД508А .... 150 мкА
  - T = +55 °С для ГД508Б .... 250 мкА
- при $U_{обр}$ = 5 В, T = +25 °С для 1Д508А .... 20* мкА

Заряд переключения при $I_{пр}$ = 10 мА, $U_{обр, и}$ = 5 В, не более .... 20 пКл

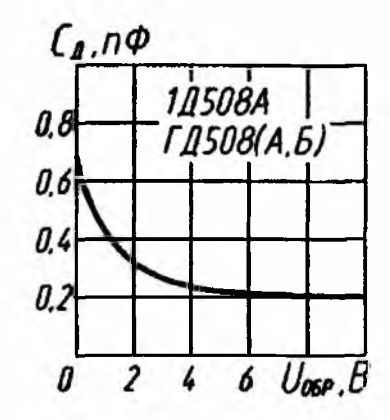
Общая емкость диода при $U_{ОБР}$ = 0,5 В, не более .... 0,75 пФ

Предельные эксплуатационные данные

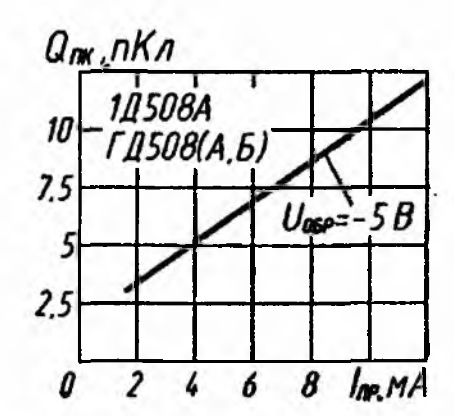
Постоянное обратное напряжение	8 В
Импульсное обратное напряжение при $t_и \leqslant 5$ мкс, $Q \geqslant 4$	10 В
Постоянный или средний прямой ток	10 мА
Импульсный прямой ток при $t_и \leqslant 10$ мкс	30 мА
Температура окружающей среды:	
1Д508А	−60...+70 °С
ГД508А, ГД508Б	−40...+55 °С

Изгиб выводов допускается не ближе 3 мм от корпуса. Растягивающая выводы сила не должна превышать 14,7 Н.

Пайка (сварка) выводов рекомендуется не ближе 5 мм от корпуса. Температура корпуса при пайке не должна превышать +70 °С.



Зависимость общей емкости диода от напряжения



Зависимость заряда переключения от импульсного прямого тока